

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		PRODUCTO: CUESTIONARIO (RÚBRICA)	
DOCENTE: M.I. LORENA PALMA CRUZ	PERIODO: FEBRERO-JUNIO 2024	FECHA: 07 - Mayo - 2024	
ASIGNATURA: Dinámica	UNIDAD No.: 2	GRUPO: 411-A	
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO(S): Perla Jbselin Quino Caixa		NOMBRE DE LA UNIDAD: Cinética de partículas	

INSTRUCCIÓN

En la columna en blanco, colocar una "X" dependiendo de la evaluación obtenida por cada aspecto a evaluar. En el apartado "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.

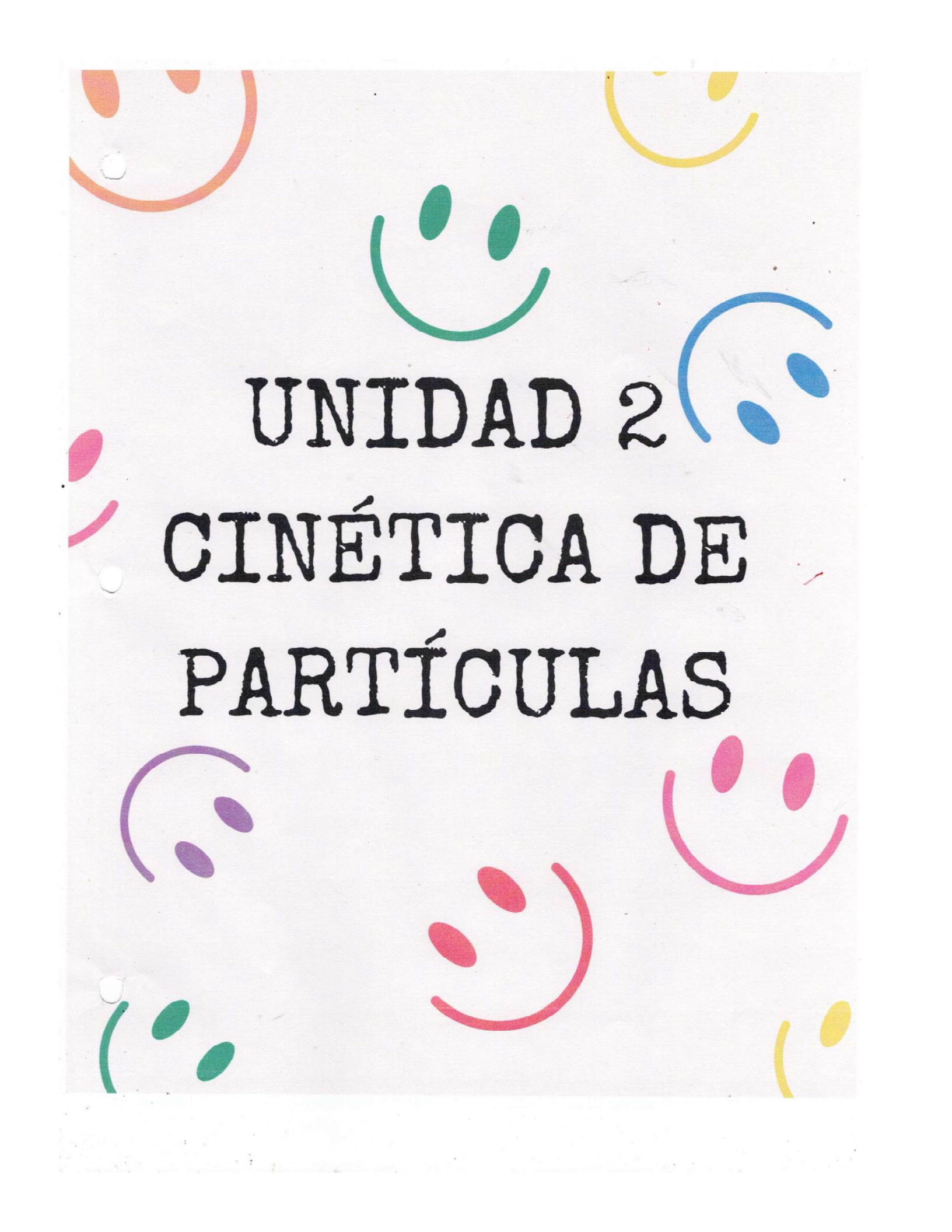
ASPECTOS A EVALUAR	Excelente 100%		Notable 90%		Bueno 80%		Suficiente 70%		Insuficiente 0%	
	Respondió todas las preguntas	45	Todas menos una de las preguntas no fueron respondidas.	40.5	Todas menos dos preguntas no fueron respondidas.	36	El 70% de las respuestas desarrollan el tema a cabalidad responden exactamente a lo que se cuestiona, le falta claridad y precisión a algunas respuestas.	31.5	Cuatro o más preguntas no fueron respondidas.	0
Cumplimiento										
Calidad y precisión de las respuestas	Todas las respuestas desarrollan el tema a cabalidad, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	45	Sólo el 90% de las respuestas desarrollan el tema a cabalidad, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	40.5	El 80% de las respuestas desarrollan el tema a cabalidad, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	37	El 70% de las respuestas desarrollan el tema a cabalidad responden exactamente a lo que se cuestiona, le falta claridad y precisión a algunas respuestas.	31.5	Menos del 70% de las respuestas no desarrollan el tema a cabalidad o no responden exactamente a lo que se cuestiona, o bien no da una idea clara ni precisa del tema que se aborda.	0
Ortografía y puntuación	El alumno presenta un texto con escasas faltas de ortografía y de puntuación (menos de 3 faltas), de tal forma que el escrito es claro y fluido para leerse.	10	El alumno presenta un texto sin faltas de ortografía y con una puntuación correcta, de tal forma que el escrito es claro y fluido para leerse.	9	El alumno presenta un texto con varias faltas de ortografía y de puntuación (más de 3 faltas).	8	El alumno presenta un texto con numerosas faltas de ortografía y de puntuación, de tal forma que el escrito no es claro ni fluido de leerse.	7	El alumno presenta un texto lleno de faltas de ortografía y de puntuación, por lo que el escrito no es claro ni fluido de leerse.	0

CALIFICACIÓN:

OBSERVACIONES:

100%

**En caso de entregar después de la fecha y hora señalada, se descontará 10% en su calificación final de la unidad.



UNIDAD 2
CINÉTICA DE
PARTÍCULAS

The background is a solid light pink color with a repeating pattern of white, hand-drawn, abstract lines. These lines form various shapes, including loops, curves, and irregular polygons, creating a textured, artistic effect.

Questionario

cuestionario

unidad 2 Cinética de PARTICULAS

- Enuncia la segunda Ley de Newton.

La segunda ley de Newton se puede enunciar de la manera siguiente:

Si la fuerza resultante que actúa sobre una partícula no es cero, la partícula tendrá una aceleración proporcional a la magnitud de la resultante y en la dirección de esta fuerza resultante.

La segunda Ley de Newton o principio fundamental establece que las aceleraciones que experimenta un cuerpo son proporcionales a las fuerzas que recibe.

- Explica que es la masa de la partícula, desde el punto de vista de la dinámica.

En la dinámica, la masa de una partícula es una medida de su resistencia a la aceleración. Una partícula con mayor masa tendrá una mayor inercia y, por lo tanto, será más difícil de acelerar que una partícula con menor masa. La masa se define como la cantidad de materia que contiene una partícula.

- Mediante una expresión matemática describe la segunda ley de Newton, cuando una partícula se somete de manera simultánea a varias fuerzas.

Ecuación

La segunda ley de Newton establece que la fuerza neta que actúa sobre una partícula es igual al producto de su masa por la aceleración que experimenta.

Cuando una partícula se somete a varias fuerzas de manera simultánea, la aceleración que experimenta será la suma vectorial de las aceleraciones que cada fuerza le imprima.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA				PRODUCTO: PROBLEMARIO (RÚBRICA)			
DOCENTE: M.I. LORENA PALMA CRUZ		PERIODO: FEBRERO-JUNIO 2024		FECHA: 22 de marzo de 2024			
ASIGNATURA: DINÁMICA		UNIDAD No.: 2	GRUPO: 411-A				
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): PERLA JOSELIN QUINO CAIXBA					NOMBRE DE LA UNIDAD: CINÉTICA DE PARTÍCULAS		
En la columna en blanco, colocar una "X" dependiendo de la evaluación obtenida por cada aspecto a evaluar. En el apartado "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.							
ASPECTOS A EVALUAR	Excelente 100%	Notable 90%	Bueno 80%	Suficiente 70%	Insuficiente 0%		
Orden y organización	El trabajo es presentado de una manera ordenada, clara y organizada que es fácil de leer. 10	El trabajo es presentado de una manera ordenada y organizada que es, por lo general, fácil de leer. 9	El trabajo es presentado de una manera organizada, pero puede ser difícil de leer 8	El trabajo es presentado con un bajo índice de organización, no es fácil de leer. 7	El trabajo se ve descuidado y desorganizado. Es difícil saber qué información está relacionada. 0		0
Conceptos, terminología y notación.	La terminología, y notación siempre fueron aplicadas de forma correcta, haciendo fácil de entender lo que ha realizado, demostrando completo entendimiento de los conceptos al aplicarlos en la solución del problema. 20	La terminología y notación fueron aplicadas por lo general de forma correcta, haciendo fácil de entender lo que ha realizado, demostrando entendimiento sustancial de los conceptos aplicados para resolver problemas. 18	La terminología y notación fueron aplicadas de forma correcta, pero algunas veces no es fácil de entender lo que ha realizado, demuestra algún entendimiento de los conceptos necesarios para resolver problemas. 16	La terminología y notación ocasionalmente fueron aplicadas de forma correcta, en ocasiones no es fácil de entender lo que ha realizado, demuestra algún entendimiento de los conceptos básicos para resolver problemas. 14	En general, aplica inapropiadamente la terminología y la notación, demostrando un entendimiento muy limitado de los conceptos subyacentes necesarios para resolver problemas. 0		0
Metodología y resultados.	El 90-100% de la metodología y resultados no contiene errores de cálculo, aplica una estrategia eficiente y efectiva para resolver problemas. 40	Casi todos (85-89%) los pasos y soluciones no contienen errores de cálculo, por lo general utiliza una estrategia efectiva para resolver los problemas. 36	La mayor parte (75-85%) de los pasos y soluciones no tienen errores de cálculo. Algunas veces usa una estrategia efectiva para resolver problemas. 32	Más del 70% de los pasos y soluciones no tienen errores de cálculo. Algunas veces usa una estrategia efectiva para resolver problemas, pero no lo hace conscientemente. 28	Más del 70% de los pasos y soluciones contienen errores matemáticos. Raramente usa una estrategia efectiva para resolver problemas. 0		0
Cumplimiento	Todos los problemas fueron resueltos 30	Todos menos uno de los problemas fueron resueltos 27	Todos menos dos de los problemas fueron resueltos. 24	Todos menos tres de los problemas fueron resueltos 21	Cuatro o más problemas no fueron resueltos. 0		0
CALIFICACIÓN: 100%		OBSERVACIONES:					

**En caso de entregar después de la fecha y hora señalada, se descontará 10% en su calificación final de la uni



**Instituto Tecnológico Superior de
San Andrés Tuxtla (I.T.S.S.A.T.)**

**DIVISIÓN DE INGENIERÍA
MECATRÓNICA**

DINÁMICA

DOCENTE

M. I. LORENA PALMA CRUZ

GRUPO

411-A

PERÍODO

Febrero- Junio 2024

UNIDAD 2

PROBLEMARIO

ALUMNO:

Quino Caixba Perla Joselin

221U0555

***SAN ANDRÉS TUXTLA, VER. A 22 DE MARZO DE
2024.***

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		PRODUCTO: PRACTICA (lista de cotejo)	
ASIGNATURA: DINAMICA		GRUPO: 411A	PERIODO: FEBRERO-JUNIO 2024
DOCENTE: M.I. LORENA PALMA CRUZ		FECHA: 17/04/2024	
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): JUAN JOSE JIMENEZ REYES. JUAN JOSE MARCIAL FISCAL. PERLA JOCELIN QUINO CAIXBA. ROCIO TEOBA HERRERA.OSSWILL URIEL VENTURA GRACIA.		UNIDAD No. 2 NOMBRE DE LA UNIDAD: CINEMATICA DE LA PARTICULA	

INSTRUCCIÓN

Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.

VALOR %	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
5	Presentación. Contiene el nombre de los integrantes del equipo y la descripción del problema a resolver.	✓		
10	Funcionalidad. Compila y se ejecuta correctamente.	✓		
10	Eficiencia. El código es claro, eficiente y legible.	✓		
10	Documentación. Documenta el código con comentarios significativos y legibles.	✓		
5	Variables. Las variables y métodos tienen nombres significativos.	✓		
10	Interacción. Contiene los controles e información necesarios para que el usuario sepa lo que el programa espera que haga y de cómo realizar dichas actividades.	✓		
20	Reporte. Explica breve y sustancialmente el código de programación.	✓		
20	Resultados. Presenta los resultados obtenidos realizando observaciones de forma acertada, incluyendo capturas de pantalla que aclaran la redacción.	✓		
10	Conclusión. Redacta las conclusiones acorde al objetivo planteado.	✓		
100%	CALIFICACIÓN.	100%		

**En caso de entregar después de la fecha y hora señalada, se descontará 10% en su calificación final de la unidad.

TEMA: CINÉTICA DE LA PARTÍCULA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

Ingeniería mecatrónica IMCT-2010-229

Grupo: 411A



ITSSAT

PRACTICA DE LA UNIDAD 2

Dinámica

Docente:

M.I. Lorena Palma Cruz



Presenta:

Juan José Jiménez Reyes

221u0541

Juan José Marcial Fiscal

221u0547

Perla Joselin Quino Caixba

221u0555

Rocio Teoba Herrera

221u0562

Osswill Uriel Ventura Gracia

221u0566

San Andrés Tuxtla Veracruz

17 de abril de 2024